

TI82 stats.fr, TI83 Plus, TI84 Plus

Pour les calculatrices en anglais, les instructions sont données entre parenthèses

➤ Fonctions

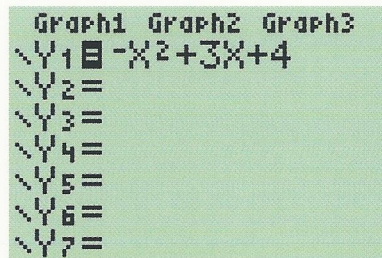
Soit f la fonction définie par : $f(x) = -x^2 + 3x + 4$.

A. Entrer la fonction f dans la calculatrice

Appuyer sur la touche $f(x)$ (ou $Y=$)

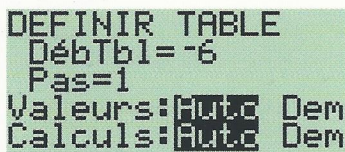
Entrer $-x^2 + 3x + 4$ en tapant $(-)$ x , t , θ , n x^2 $+$ 3 x , t , θ , n $+$ 4

Remarque : On peut entrer plusieurs fonctions en Y1, Y2, etc.
Le fond noir sous le signe = montre que la fonction est sélectionnée.
Pour la désélectionner se placer à l'aide des flèches \downarrow , \uparrow , \leftarrow et \rightarrow du clavier sur le signe d'égalité et appuyer sur entrer (ou enter).
Recommencer pour la sélectionner à nouveau.



B. Afficher un tableau de valeurs de la fonction f

1. Définir le tableau : choisir **déf table** par 2^{nd} fen\^etre (ou TBLSET par 2ND WINDOW) pour donner la 1^{re} valeur de x dans le tableau et le pas. Valider par entrer .



Remarque : choisir Dem (ask) dans Valeurs (Indpnt) pour entrer à la main les valeurs de x une fois le tableau affiché (voir 2.)

2. Afficher le tableau : choisir **table** par 2^{nd} graphe (ou TABLE par 2ND GRAPH)

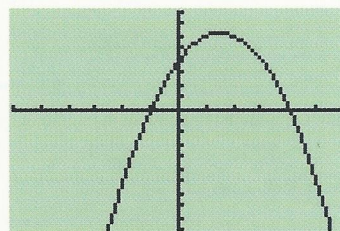
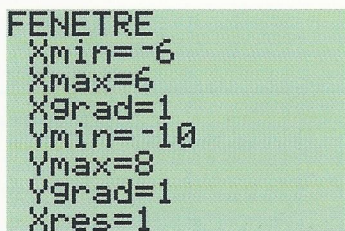
X	Y1
-6	-50
-5	-36
-4	-24
-3	-14
-2	-6
-1	0
0	4

X = -6

On peut parcourir la table et voir d'autres valeurs grâce aux flèches \uparrow et \downarrow du clavier

C. Afficher la courbe représentant graphiquement f

1. Régler la fenêtre graphique : la touche fen\^etre (ou WINDOW) permet de régler les valeurs minimales et maximales de x et de y sur l'écran.



D. Lire des valeurs approchées des coordonnées d'un point de la courbe

Appuyer sur la touche trace (ou TRACE)
Un curseur clignotant apparaît **sur la courbe** et ses coordonnées sont affichées en bas de l'écran.
On déplace ce point **sur la courbe** à l'aide des flèches \leftarrow et \rightarrow du clavier.

Remarque : Si plusieurs courbes sont tracées, on passe le curseur de l'une à l'autre par les flèches \uparrow et \downarrow .

